

淡江大學 九十四 學年度第二 學期課程教學計劃表

壹、科目名稱：科學之旅

貳、授課老師：杜昭宏

參、開課系所班級：自然科學學門

肆、必選修：選修

伍、學分數： 2

陸、先修科目：

柒、教學內容及進度：

§ 首部曲 探索

1. 埃及文明 2. 巴比倫文明

§ 二部曲 萌芽

1. 希臘文明 2. 伊斯蘭文明 3. 基督教文明

§ 三部曲 茁壯

1. 加利略時代 2. 牛頓時代

§ 四部曲 飛躍

1. 二十世紀初期 2. 二十世紀後期

捌、授課方式：一、課堂講授

二、課堂討論

三、錄影帶介紹

玖、教學設備：多媒體設備

拾、教材課本：

拾壹、參考書籍：

拾貳、成績考核方式：

一、出席狀況：30%。

二、期中考：40%。(簡答題)

三、期末報告： **30%** (須手寫、2000字以上、Deadline: 5月19號)

期末報告題目:(四選一)

(1) 科學文明的內涵

(2) 從科學文明發展的歷程來看二十一世紀科技發展帶給人類文明的衝擊

(3) 文藝復興運動對近代科技文明的影響

(4) 科技與人文

注意事項:

(1) 須手寫在稿紙上 (打字及影印複寫均不行)

(2) 1200字以上 (兩張24*25的稿紙)

(3) Deadline: 5月19號 (提早一星期交加5分, 兩星期加10分,

晚一星期減五分。5月31號以後拒收)